

Editorial

O primeiro número de 2005 da Revista Ambiente Construído contém cinco artigos, relacionados a diferentes temas no âmbito da Tecnologia do Ambiente Construído.

O artigo de Saurin, Andrade, Guimarães e Costa, vinculados ao Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção (PPGEP) e ao Núcleo Orientado pela Inovação da Edificação (NORIE) da UFRGS, apresenta um diagnóstico ergonômico da operação de andaimes suspensos mecânicos leves e pesados, levando em conta cinco diferentes critérios. Os resultados indicaram que a operação de ambos os tipos de andaimes apresenta demanda física excessiva dos trabalhadores.

O artigo de Manfredini e Sattler, do NORIE-UFRGS é baseado na dissertação de mestrado da primeira autora, cujo objetivo foi identificar de forma qualitativa e quantitativa os impactos ambientais causados pelo processo produtivo de materiais de cerâmica vermelha no Estado do Rio Grande do Sul. São analisados dados coletados por meio de entrevistas e visitas a 20 indústrias de cerâmica vermelha de portes variados, destacando os aspectos relacionados ao consumo de energia. A análise de dados revela uma estimativa da energia incorporada a materiais cerâmicos locais, bem como permite uma comparação com os dados fornecidos pela literatura nacional e internacional.

O artigo de Pedrini e Szokolay, do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da UFRN e do Departamento de Arquitetura da Universidade de Queensland, Austrália, respectivamente, apresenta uma proposta para estimar o impacto das decisões arquitetônicas sobre o consumo de energia elétrica durante as primeiras fases do projeto arquitetônico. É proposta uma ferramenta que pode representar inúmeras soluções de fachada e layout do esboço, baseada numa interface gráfica associada a um banco de dados.

O quarto artigo, de Santos, Santos e Ribas, dos Departamentos de Design e de Arquitetura e Urbanismo da UFPR, apresenta diretrizes que visam a auxiliar arquitetos, engenheiros e designers no projeto de habitações de interesse social mais acessíveis sob a ótica do portador de deficiências físicas, particularmente os cadeirantes. É apresentada uma análise crítica da estratégia corrente de adoção de áreas mínimas e uma comparação dos parâmetros mínimos praticados atualmente com aqueles que devem ser os padrões aceitáveis para pessoas que utilizam a cadeira de rodas.

Finalmente, o artigo de Lantelme e Formoso, também do NORIE-UFRGS, e Powell, da Universidade de Salford, Grã Bretanha, é baseado na tese de doutorado da primeira autora e apresenta resultados de um estudo cujo objetivo foi compreender o processo de aprendizagem induzido pela Aprendizagem-Ação. O foco do artigo é o processo de pesquisa que levou à construção de uma teoria sobre a competência e ação gerencial, discutindo suas implicações para o desenvolvimento de competências de gerentes da Construção.

Carlos T. Formoso
Professor da UFRGS
Editor da Revista Ambiente Construído